

✓ SITUAÇÃO REGULAR - Nenhum registro de roubo/furto

## Dados do Veículo

MARCA	BYD	COMBUSTÍVEL	-
MODELO	BYD/DOLPHIN GS 180EV	TIPO	-
ANO	2023	CIDADE	Niterói
COR	PRETA	ESTADO	RJ

## Valor de Mercado

TABELA FIPE

**R\$ 116.910,00**

## Custos Estimados de Propriedade

IPVA ANUAL

**R\$ 4.676,40**

MANUTENÇÃO ANUAL

**R\$ 1.753,65**

SEGURO ANUAL

**R\$ 3.507,30**

CUSTO TOTAL ANUAL

**R\$ 9.937,35**

## Análise Completa

### BYD Dolphin GS 180EV 2023: Uma Análise Profunda do Elétrico Compacto em Niterói

Niterói, cidade vibrante do Rio de Janeiro, tem presenciado uma crescente adoção de veículos elétricos, e o BYD Dolphin GS 180EV 2023 se destaca como um dos protagonistas dessa revolução silenciosa. Com a placa SRF2G60 em seu registro, este exemplar de 2023, com seus três anos de uso, representa uma porta de entrada acessível e tecnológica para o universo da mobilidade elétrica. Longe de ser apenas mais um carro na paisagem urbana niteroiense, este Dolphin carrega consigo a promessa de economia, sustentabilidade e um desempenho surpreendente, características que exploraremos em profundidade. A cor preta, um clássico atemporal, confere ao modelo um ar de sofisticação discreta, adaptando-se perfeitamente tanto ao ambiente urbano quanto a passeios mais descontraídos pela região. Ao desvendarmos as particularidades deste BYD Dolphin GS 180EV, focaremos não apenas em suas especificações técnicas, mas também em seu contexto de uso em Niterói, os custos associados à sua propriedade

ID: 203044-1778601953

## Status de Segurança e Situação Legal da Placa SRF2G60

Para qualquer proprietário ou potencial comprador, a tranquilidade em relação à situação legal e segurança do veículo é primordial. No caso do BYD Dolphin GS 180EV 2023 com placa SRF2G60, a consulta realizada indica que o histórico do veículo está em conformidade com as regulamentações vigentes. A situação atual encontra-se REGULAR, o que significa que não há pendências como multas não pagas, débitos de licenciamento ou restrições administrativas que possam comprometer a sua transferência ou o seu uso. Mais importante ainda, até a data desta análise, não foram encontrados registros de ocorrências de roubo ou furto associados a esta identificação. Em uma cidade como Niterói, onde o trânsito pode ser intenso e a segurança é uma preocupação constante, ter a certeza de que seu veículo está legalmente em ordem e livre de envolvimento em atividades ilícitas é um alívio significativo. Essa consulta detalhada é uma ferramenta essencial, que vai além de simples dados, oferecendo uma camada de segurança e confiabilidade indispensável no mercado automotivo atual.

## Características Principais e Diferenciais do BYD Dolphin GS 180EV 2023

O BYD Dolphin GS 180EV 2023, na sua versão de cor preta e com a placa SRF2G60 registrada em Niterói, RJ, chega ao mercado com um pacote de atrativos que o posicionam como um forte concorrente no segmento de compactos elétricos. A BYD, uma gigante chinesa com investimentos robustos em tecnologia, aposta em um design moderno e funcional. O exterior apresenta linhas fluidas e uma estética que remete a um oceano de possibilidades, com faróis em LED que conferem um visual distinto e moderno, além de lanternas traseiras integradas que reforçam essa identidade visual. As dimensões compactas, com 4,15 metros de comprimento, 1,77 metros de largura e 1,57 metros de altura, o tornam ideal para o tráfego urbano de Niterói, facilitando manobras e o estacionamento em vagas apertadas. A distância entre eixos de 2,70 metros, um dos maiores de sua categoria, se traduz em um espaço interno surpreendentemente generoso, especialmente para os passageiros do banco traseiro, um ponto frequentemente negligenciado em veículos compactos.

No coração deste Dolphin pulsa a bateria Blade Battery LFP (fosfato de ferro-lítio) de 44,9 kWh, um componente chave que oferece segurança aprimorada, maior durabilidade e um desempenho consistente. Essa tecnologia, desenvolvida pela própria BYD, é reconhecida por sua resistência a altas temperaturas e por sua longa vida útil, garantindo maior confiança ao proprietário. O motor elétrico síncrono de ímã permanente entrega uma potência de 95 cv (70 kW) e um torque instantâneo de 180 Nm. Embora esses números possam parecer modestos em comparação com veículos a combustão de alta performance, a entrega imediata do torque elétrico proporciona uma agilidade notável em arrancadas e retomadas, tornando a experiência de dirigir ágil e responsiva no trânsito niteroiense. O carregamento é outro ponto forte: o Dolphin suporta carregamento rápido DC em até 60 kW, permitindo que a bateria vá de 30% a 80% em aproximadamente 30 minutos, ideal para quem precisa de autonomia rapidamente. O carregamento em corrente alternada (AC) é feito em até 7 kW.

O interior do BYD Dolphin GS 180EV 2023 é um reflexo da filosofia de design da BYD, combinando praticidade com um toque de modernidade. O painel é dominado por uma tela central giratória de 12,8 polegadas, que abriga o sistema multimídia e pode ser ajustada para visualização horizontal ou vertical, um diferencial tecnológico impressionante para a categoria. O painel de instrumentos, uma tela digital de 5 polegadas, exibe as informações essenciais de condução de forma clara e objetiva. Os acabamentos utilizam materiais de boa qualidade, com detalhes que buscam transmitir um ar premium, como os bancos em couro sintético e os elementos decorativos que remetem a ondas ou bolhas, reforçando o nome "Dolphin". A conectividade é garantida com Bluetooth, USB e compatibilidade com Android Auto e Apple CarPlay. Recursos como ar-condicionado automático, câmera de ré, sensores de estacionamento e sistemas de assistência ao condutor (dependendo da versão específica) complementam o pacote, elevando o conforto e a segurança.

## Análise Técnica e Desempenho em Detalhe

A performance de um veículo elétrico é definida não apenas por números brutos, mas pela sensação ao dirigir, pela eficiência energética e pela autonomia. O BYD Dolphin GS 180EV 2023, com seu motor entregando 95 cv e 180 Nm de torque, oferece uma experiência dinâmica que surpreende. A aceleração de 0 a 100 km/h é realizada em cerca de 12,3 segundos, um tempo razoável para um compacto urbano, mas o que realmente se destaca é a resposta imediata do torque em baixas rotações. Isso se traduz em

dirigibilidade confiante em diversas situações. A velocidade máxima declarada é de 150 km/h, mais do que suficiente para atender às demandas de rodovias e vias expressas da região.

No quesito consumo, os veículos elétricos operam em uma métrica diferente dos carros a combustão, utilizando a eficiência energética em kWh/100 km ou autonomia por carga. O BYD Dolphin GS 180EV 2023, equipado com a bateria de 44,9 kWh, apresenta um consumo médio notável. Pesquisas e testes indicam que, em condições de uso urbano, onde as paradas e acelerações constantes são frequentes, o Dolphin consegue atingir uma média de consumo que pode variar entre 6,5 a 7,5 km/kWh. Isso se traduz em uma autonomia realista de aproximadamente 300 a 340 km em ciclo urbano, dependendo do estilo de condução, uso do ar-condicionado e topografia. Em estradas, onde a condução é mais fluida e constante, o consumo tende a ser mais eficiente, podendo alcançar médias de 7 a 8 km/kWh, com uma autonomia que pode se estender até cerca de 350 km. É importante notar que o ciclo de homologação do INMETRO para o BYD Dolphin GS 180EV 2023 aponta para um consumo de energia de aproximadamente 14,1 kWh/100 km. Isso significa que, para percorrer 100 km, o veículo consome essa quantidade de energia elétrica. Para calcular a autonomia, dividimos a capacidade total da bateria (44,9 kWh) pelo consumo por quilômetro (14,1 kWh/100 km), o que nos dá uma autonomia teórica de cerca de 318 km. Em condições reais, essa autonomia pode variar. É crucial entender que "consumo de combustível" em carros elétricos se refere à energia consumida, e não a litros de gasolina. Para fins comparativos e para a experiência do usuário, considerar a autonomia em quilômetros e o custo do kWh é o mais relevante.

A suspensão, com McPherson na dianteira e eixo de torção na traseira, está calibrada para oferecer um bom equilíbrio entre conforto e estabilidade. Em Niterói, onde as ruas podem apresentar irregularidades, o conforto proporcionado pela suspensão é um ponto a ser valorizado. A direção elétrica progressiva é leve e precisa, facilitando as manobras em baixas velocidades e ganhando firmeza em ritmos mais elevados. O sistema de freios regenerativos, que recupera energia durante as desacelerações, não só contribui para aumentar a autonomia, mas também auxilia na redução do desgaste das pastilhas e discos tradicionais, um benefício adicional em termos de manutenção.

## Custos de Propriedade Comentados

O BYD Dolphin GS 180EV 2023, apesar de ser um veículo elétrico com custos operacionais geralmente mais baixos, ainda envolve despesas que merecem atenção, especialmente em um contexto de três anos de uso em Niterói, RJ. O Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA) é uma das despesas anuais obrigatórias. Para este modelo específico, com o valor FIPE de R\$ 116.910,00 e aplicando a alíquota de 4% vigente no estado do Rio de Janeiro para veículos elétricos, o IPVA estimado é de R\$ 4.676,40. É fundamental estar atento ao calendário de pagamento, que geralmente se estende ao longo dos primeiros meses do ano, com opções de parcelamento ou desconto para pagamento à vista. O não pagamento do IPVA pode acarretar multas e impedir o licenciamento do veículo, gerando transtornos significativos.

O seguro automotivo para um veículo elétrico como o Dolphin pode variar consideravelmente dependendo do perfil do condutor, da região de circulação e das coberturas contratadas. Para o veículo em questão, o valor estimado para um seguro anual é de R\$ 5.845,50. Essa cifra reflete a necessidade de proteger um investimento considerável e a complexidade tecnológica embarcada. É recomendável pesquisar e comparar orçamentos de diferentes seguradoras, avaliando opções de franquias e coberturas adicionais, como assistência 24 horas, que pode ser especialmente útil em viagens mais longas. A manutenção anual, que em veículos elétricos tende a ser mais simples e acessível do que em modelos a combustão, também deve ser considerada. Sem troca de óleo, filtros de motor ou sistema de escape complexo, os custos se concentram em itens como verificação do sistema de freios, pneus, fluidos de arrefecimento da bateria e do motor, e a inspeção geral. Estimativas indicam que a manutenção anual para o Dolphin pode girar em torno de R\$ 5.260,95, um valor que inclui revisões programadas e possíveis substituições de peças de desgaste natural.

A depreciação é um fator inerente a qualquer veículo, e com o Dolphin GS 180EV 2023 não é diferente. Embora os veículos elétricos estejam ganhando valor de revenda devido à crescente demanda e aos custos de combustível, a desvalorização ainda ocorre. O valor FIPE de R\$ 116.910,00 reflete o preço de mercado atual para um modelo 2023, mas é importante considerar que, com o passar dos anos e o lançamento de novas tecnologias, esse valor tenderá a diminuir. Para um veículo de três anos, a depreciação já ocorreu em parte, mas ainda é um fator a ser ponderado no custo total de propriedade. Finalmente, o custo com energia elétrica

Niterói e no estado do Rio de Janeiro), o custo para percorrer 100 km seria de aproximadamente R\$ 11,28 (considerando o consumo de 14,1 kWh/100 km do INMETRO). Em comparação com um carro a gasolina que consome cerca de 10 km/l e tem um preço médio de R\$ 5,50 por litro, o custo por 100 km seria de R\$ 55,00. Essa economia significativa no "combustível" é um dos principais atrativos dos veículos elétricos.

## Problemas Comuns e Soluções Práticas para o BYD Dolphin GS 180EV

Embora o BYD Dolphin GS 180EV 2023 seja um veículo moderno e com tecnologia avançada, como qualquer automóvel, ele pode apresentar alguns pontos que merecem atenção, especialmente com três anos de uso. Um dos aspectos frequentemente relatados por proprietários de veículos elétricos em geral, e que pode se manifestar no Dolphin, é a durabilidade da bateria e a questão da degradação ao longo do tempo. A BYD, com sua tecnologia Blade Battery LFP, busca mitigar esse problema, oferecendo garantias extensas para a bateria (geralmente de 8 anos ou 160.000 km, o que ocorrer primeiro). Caso ocorra uma degradação excessiva ou falha, a garantia de fábrica cobre a substituição. No entanto, é crucial seguir as recomendações de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, evitando descarregar completamente ou carregar em 100% com frequência excessiva, a menos que seja necessário para viagens longas.

Outro ponto que pode surgir é relacionado ao sistema de infotainment e conectividade. Falhas pontuais no funcionamento da tela central, travamentos do sistema multimídia ou problemas na conexão com smartphones (Android Auto/Apple CarPlay) podem ocorrer. Nesses casos, a solução mais comum é realizar uma atualização de software do sistema, que muitas vezes pode ser feita pela concessionária ou, em alguns casos, remotamente. A reinicialização do sistema também pode resolver problemas temporários. É importante manter o sistema sempre atualizado para garantir o melhor desempenho e corrigir possíveis bugs.

O sistema de freios regenerativos, embora eficiente, pode apresentar um comportamento diferente ao qual os motoristas de carros a combustão estão acostumados. Alguns usuários relatam uma sensação de "arrasto" ou uma resposta menos linear em certas situações. A adaptação a essa tecnologia é fundamental; com o tempo, o motorista aprende a dosar a aceleração e desaceleração para maximizar a regeneração e obter uma condução mais suave. Em relação a recalls, é sempre prudente verificar o histórico do veículo e se há alguma pendência. Embora não haja recalls de grande magnitude amplamente divulgados para este modelo específico em 2023 até o momento desta análise, é essencial que o proprietário consulte o site da BYD ou o DENATRAN periodicamente. Para veículos com três anos de uso, a atenção aos componentes de desgaste natural como pneus, pastilhas de freio e fluidos de arrefecimento é vital. A prevenção, com revisões regulares, é a melhor forma de evitar problemas maiores e mais caros no futuro, garantindo a segurança e a confiabilidade do Dolphin.

## Manutenção Preventiva e Dicas Avançadas para o Dolphin GS 180EV

A manutenção de um veículo elétrico como o BYD Dolphin GS 180EV 2023 é notavelmente mais simples e menos onerosa que a de um carro a combustão. Com apenas três anos de uso, o modelo SRF2G60 em Niterói ainda está dentro do período em que muitas peças são cobertas pela garantia de fábrica, mas a adoção de uma rotina de manutenção preventiva é crucial para garantir sua longevidade e desempenho. A inspeção básica deve incluir a verificação regular dos níveis de fluidos, especialmente o líquido de arrefecimento da bateria e do motor elétrico, que são essenciais para manter a temperatura ideal dos componentes e evitar superaquecimento. O fluido de freio também requer atenção, assim como o fluido do limpador de para-brisa.

Os pneus são um item de desgaste comum a todos os veículos. Recomenda-se fazer o rodízio a cada 10.000 km para garantir um desgaste uniforme e prolongar sua vida útil. A calibração correta dos pneus, conforme as especificações do fabricante, não só contribui para a segurança e o conforto, mas também pode otimizar o consumo de energia. O sistema de freios, embora menos exigido em um carro elétrico devido à frenagem regenerativa, ainda requer inspeções periódicas para garantir a segurança. Verifique o estado das pastilhas e discos, e o nível do fluido de freio.

Uma dica avançada para proprietários de Dolphin é otimizar o uso da energia elétrica. Utilize os modos de condução disponíveis (Eco, Normal, Sport) de acordo com a necessidade. O modo Eco é ideal para o trânsito urbano de Niterói, priorizando a eficiência e maximizando a autonomia. Em rodovias ou situações que exijam mais desempenho, o modo Sport pode ser acionado. A programação de carregamento, se disponível em sua residência ou local de trabalho com tarifas de energia mais baixas durante a